

Hoja de Funcionamiento

Los Sistemas de Agua Multipure han sido probados y certificados bajo los Estándares NSF/ANSI Nos. 53 como aquí se muestra. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible que sale del agua, como se especifica en NSF/ANSI 53, Efectos de Salud.



Para Modelos Nos. MP880SB, MP880SC, MP880SI, MP880EL

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
ALACHLOR*	>98%	0.05	0.001
ARSENIC (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 6.5 pH	>99.9%	0.050 +/- 10%	0.010
ARSENIC (pentavalent As (V); As (+5); arsenate @ 8.5 pH	>95.8%	0.050 +/- 10%	0.010
ASBESTOS	>99.9%	10^7 to 10^8 fibers/L; fibers greater than 10 micrometers in length	99% reduction requirement
ATRAZINE*	>97%	0.1	0.003
BENZENE*	>99%	0.081	0.001
BROMODICHLOROMETHANE (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
BROMOFORM (TTHM)*	>99.8%	0.3	0.015
CARBOFURAN (Furadan)*	>99%	0.19	0.001
CARBON TETRACHLORIDE*	98%	0.078	0.0018
CHLORDANE	>99.5%	0.04 +/-10%	0.002
CHLOROBENZENE (Monochlorobenzene)*	>99%	0.077	0.001
CHLOROPICRIN*	99%	0.015	0.0002
CHLOROFORM (TTHM)* (surrogate chemical)	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
Cryptosporidium (CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
CYST (Giardia; Cryptosporidium; Entamoeba; Toxoplasma)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
2, 4-D*	98%	0.11	0.00017
DBCP (see Dibromochloropropane)*	>99%	0.052	0.00002
1,2-DCA (see 1,2-DICHLOROETHANE)*	95%	0.088	0.0048
1,1-DCE (see 1,1-DICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.083	0.001
DIBROMOCHLOROMETHANE (TTHM; Chlorodibromomethane)*	>99.8%	0.300	0.015
DIBROMOCHLOROPROPANE (DBCP)*	>99%	0.052	0.00002
o-DICHLOROBENZENE (1,2 Dichlorobenzene)*	>99%	0.08	0.001
p-DICHLOROBENZENE (para-Dichlorobenzene)*	>98%	0.04	0.001
1,2-DICHLOROETHANE (1,2-DCA)*	95%	0.088	0.0048
1,1-DICHLOROETHYLENE (1,1-DCE)*	>99%	0.083	0.001
CIS-1,2-DICHLOROETHYLENE*	>99%	0.17	0.0005
TRANS-1,2- DICHLOROETHYLENE*	>99%	0.086	0.001
1,2-DICHLOROPROPANE (Propylene Dichloride)*	>99%	0.08	0.001
CIS-1,3- DICHLOROPROPYLENE*	>99%	0.079	0.001
DINOSEB*	99%	0.17	0.0002
EDB (see ETHYLENE DIBROMIDE)*	>99%	0.044	0.00002
ENDRIN*	99%	0.053	0.00059
Entamoeba (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
ETHYLBENZENE*	>99%	0.088	0.001
ETHYLENE DIBROMIDE (EDB)*	>99%	0.044	0.00002

*****Porcentajes de reducción reflejan el funcionamiento actual de los productos Multipure analizados (a 200% de su capacidad, i.e. 1500 gallons). Porcentaje de reducción de VOCs* refleja lo permisible para los Volatile Organic Chemicals/Compounds permitidos por las Tablas. Cloroformo usado como sucedáneo para la reducción de VOC: el rango de reducción es >99.8% (a 200% de su capacidad).***

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
Furadan (see CARBOFURAN)*	>99%	0.19	0.001
Giardia Lamblia (see CYST)	>99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
HALOACETONITRILES (HAN)*			
BROMOCHLOROACETONITRILE	98%	0.022	0.0005
DIBROMOACETONITRILE	98%	0.024	0.0006
DICHLOROACETONITRILE	98%	0.0096	0.0002
TRICHLOROACETONITRILE	98%	0.015	0.0003
HALOKETONES (HK):*			
1,1-DICHLORO-2-PROPANONE	99%	0.0072	0.0001
1,1,1-TRICHLORO-2-PROPANONE	96%	0.0082	0.0003
HEPTACHLOR*	>99%	0.08	0.0004
HEPTACHLOR EPOXIDE*	98%	0.0107	0.0002
HEXACHLOROBUTADIENE (Perchlorobutadiene)*	>98%	0.044	0.001
HEXACHLOROCYCLOPENTADIENE*	>99%	0.060	0.000002
LEAD (pH 6.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LEAD (pH 8.5)	>99.99%	0.15 +/- 10%	0.010
LINDANE*	>99%	0.055	0.00001
MERCURY (pH 6.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
MERCURY (pH 8.5)	>99.99%	0.006 +/- 10%	0.002
METHOXYCHLOR*	>99%	0.050	0.0001
Methylbenzene (see TOLUENE)*	>99%	0.078	0.001
Monochlorobenzene (see CHLOROBENZENE)*	>99%	0.077	0.001
MTBE (methyl tert-butyl ether)	>96.6%	0.015 +/- 20%	0.005
POLYCHLORINATED BIPHENYLS (PCBs , Aroclor 1260)	>97%	0.01 +/- 10%	0.0005
PCE (see TETRACHLOROETHYLENE)*	>99%	0.081	0.001
PENTACHLOROPHENOL*	>99%	0.096	0.001
Perchlorobutadiene (see HEXACHLOROBUTADIENE)*	>98%	0.044	0.001
Propylene Dichloride (see 1,2 -DICHLOROPROPANE)*	>99%	0.080	0.001
SIMAZINE*	>97%	0.120	0.004
Silvex (see 2,4,5-TP)*	99%	0.270	0.0016
STYRENE (Vinylbenzene)*	>99%	0.15	0.0005
1,1,1-TCA (see 1,1,1 - TRICHLOROETHANE)*	95%	0.084	0.0046
TCE (see TRICHLOROETHYLENE)*	>99%	0.180	0.0010
1,1,2,2- TETRACHLOROETHANE*	>99%	0.081	0.001
TETRACHLOROETHYLENE*	>99%	0.081	0.001
TOLUENE (Methylbenzene)*	>99%	0.078	0.001
TOXAPHENE	>92.9%	0.015 +/- 10%	0.003
Toxoplasma (see CYSTS)	99.99%	minimum 50,000/L	99.95%
2,4,5-TP (Silvex)*	99%	0.270	0.0016
TRIBROMOACETIC ACID*	98%	0.042	0.001
1,2,4 TRICHLOROBENZENE (Unsymtrichlorobenzene)*	>99%	0.160	0.0005
1,1,1-TRICHLOROETHANE (1,1,1-TCA)*	95%	0.084	0.0046
1,1,2-TRICHLOROETHANE*	>99%	0.150	0.0005
TRICHLOROETHYLENE (TCE)*	>99%	0.180	0.0010
TRIHALOMETHANES (TTHM) (Chloroform; Bromoform; Bromodichloromethane; Dibromochloromethane)	>99.8%	0.45 +/- 20%	0.080
TURBIDITY	>99%	11 +/- NTU	0.5 NTU
Unsym-Trichlorobenzene (see 1,2,4-TRICHLOROBENZENE)*	>99%	0.160	0.0005
Vinylbenzene (see STYRENE)*	>99%	0.150	0.0005
XYLENES (TOTAL)*	>99%	0.070	0.001

NSF/ANSI 42 - Efectos Estéticos

Los Sistemas han sido probados bajo Estándar NSF/ANSI 42 para la reducción de las siguientes sustancias. La concentración de las sustancias, fue reducida a menor o igual que al límite permisible que sale del agua.

Substance	Percent Reduction**	Influent challenge concentration	Maximum permissible product water concentration
CHLORAMINE as Aesthetic Effect (As Monochloramine)	>98.3%	3.0 mg/L +/- 10%	0.001
CHLORINE as Aesthetic Effect	99%	2.0 Mg/L +/- 10%	> or = 75%
PARTICULATE, (Nominal Particulate Reduction, Class I, Particles 0.5 TO <1 UM	Class I > 99%	At Least 10,000 particles/mL	> or = 85%

Note: This addresses the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) Primary and Secondary Drinking Water Regulations in effect at its time of publication, they relate to Multipure's performance in conformance to the industry performance criteria. These regulations are continually being updated at the Federal level. Accordingly, this list of MCLs will be reviewed and amended when appropriate. Please see sales brochure for list of product certifications.

NOTA:

1. Los Sistemas Multipure han sido certificados por NSF International bajo los estándares NSF/ANSI Nos. 42 & 53.
2. Los Sistemas Multipure han sido certificados por el departamento de Salud de California para la reducción de contaminantes específicos aquí lista dos.
3. Cloroformo fue usado como un sustituto para demandas de reducción de VOCs. Los Sistemas Multipure resultaron a >99.8% en reducción actual del cloroformo. El porcentaje de reducción permitido para VOCs de acuerdo a las Tablas del Estándar.
4. **No lo use con agua que no es segura microbiologicamente o de calidad desconocida sin adecuada desinfección antes o después del sis tema. Los sistemas certificados para la reducción de quistes, pueden ser usados en agua desinfectada que pueda contener quistes filtra bles.**
5. La vida del filtro varía en proporción a la cantidad de agua usada y cantidad de impurezas en ella. Para óptimos resultados, cambie el filtro como se indica: (a) anualmente; (b) cuando ha alcanzado su capacidad; (c) el flujo disminuye; (d) el filtro se satura con mal olor y sabor.
6. El Modelo No. MP1200EL incluye un Monitor de Capacidad que le indica cuándo debe cambiar el filtro.
7. Los envases de las unidades Multipure de por vida (*Con prueba que el filtro ha sido cambiado por lo menos una vez al año). Accesorios exteriores y mangueras tienen garantía de un año. favor de ver el Manual de Instalación para mayor información de la garantía.
8. Favor de ver el Manual de Instalación para procedimientos de operación e instalación.
9. De acuerdo a las normas del estado de New York, se recomienda que los usuarios analicen la calidad del agua para determinar sus necesidades antes de comprar un sistema. Favor de comparar los beneficios de Multipure con tales necesidades.
10. Debido a que las pruebas de agua fueron efectuadas bajo condiciones estándares de laboratorio, los resultados pueden variar.
11. La lista de sustancias que el sistema reduce, no significa que tales sustancias se encuentren en toda agua potable.



MP880SB



MP880SC

Operational Specifications	MP880SB	MP880SC	MP880SI	MP880EL
Approximate Service Capacity	600 Gallons	600 Gallons	600 Gallons	960 Gallons
Replacement Filter Type	CB11AS	CB11AS	CB11AS	CB11AS
Approximate Flow Rate @ 60 psi	1.0 gpm	1.0 gpm	1.0 gpm	1.0 gpm
Maximum Water Pressure	100 psi/7.03 kg/cm2	100 psi/7.03 kg/cm2	100 psi/7.03 kg/cm2	100 psi/7.03 kg/cm2
Minimum Water Pressure	30 psi/2.1 kg/cm2	30 psi/2.1 kg/cm2	30 psi/2.1 kg/cm2	30 psi/2.1 kg/cm2
Maximum Operating Temperature	100°F/38°C for cold water use	100°F/38°C for cold water use only	100°F/38°C for cold water use only	100°F/38°C for cold water use only
Minimum Operating Temperature	32°F/0°C	32°F/0°C	32°F/0°C	32°F/0°C

Acerca del Arsénico

Arsénico (abrevición As) es un contaminante naturalmente encontrado en distintas aguas. El Arsénico en el agua no tiene color, sabor u olor. Se detecta con análisis de laboratorio. Los servicios públicos de agua deben hacer pruebas de Arsénico, usted puede obtener los resultados de su servicio local de agua. Si usted tiene su propio pozo, puede pedir que hagan pruebas al agua. El Departamento de Salud local o la Agencia de Salud Ambiental del Estado pueden darle una lista de laboratorios certficados. El costo es entre $15 y $30. Información sobre el Arsénico puede ser encontrada en la página de internet de la Agencia de Protección Ambiental: www.epa.gov/safewater/arsenic.html

Hay dos formas de Arsénico : Arsénico Pentavalente (también conocido como (V), como (+5) y Arsenate), y Arsénico Trivalente (también conocido como (III), como (+3) y Arsenite).
En agua de pozo, el Arsénico puede ser Pentavalente, Trivalente, o una combinación de ambos. Procedimientos especiales son necesarios para determinar qué tipo y qué cantidad de cada tipo de Arsénico existe en el agua. Pregunte a los laboratorios de su área para saber si ellos proveen este tipo de servicio.

Los sistemas de Bloque de Carbón están especialmente formulados para ser efectivos en remover Arsénico Pentavalente. Un cloro residual rapidamente convertirá al Arsénico Trivalente en Pentavalente. Otros tratamientos químicos de agua como el Ozono y Potasio Permanganate también convertirán al Arsénico Trivalente en Pentavalente. Si usted recibe agua de algún servicio público, contáctelos para saber si alguna combinación de cloro es utilizada en ese sistema.

Los Modelos MP880 de Multipure están diseñados para remover sólo Arsénico Pentavalente. No convertirá Arsénico Trivalente en Pentavalente. El sistema podría reducir algo de Arsénico Trivalente; sin embargo, no ha sido evaluado para remover Arsénico Trivalente, fue analizado para remover Arsénico Pentavalente. Bajo condiciones de laboratorio, como define el Estandar 53 ANSI/NSF, el sistema redujo 0.050 mg/L(ppm) de Arsénico Pentavalente a 0.010mg/L (ppm) (estándar USEPA para agua potable) o menos. El funcionamiento del sistema puede ser diferente en su instalación. Haga pruebas de Arsénico en el agua filtrada para saber si el sistema está trabajando normalmente.

El filtro de Bloque de Carbón de los sistemas Multipure MP880 debe ser reemplazado como se indica en el manual; para asegurar que el filtro continúe removiendo arsénico y otros contaminantes. La identificación de tipo de filtro, y lugares donde puede comprar el mismo, se listan en el Manual de Instalación y Operación.

Departamento de Salud de California Certificación / Registro

State of California
Department of Health Services

Water Treatment Device
Certificate Number

03 - 1569

Date Issued: May 22, 2003

Trademark/Model Designation	Replacement Elements	Capacity
Multi-Pure MP880SB	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880SC	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880SI	CB11As	600 gal
Multi-Pure MP880EL	CB11As	960 gal

Manufacturer: Multi-Pure Drinking Water Systems

The water treatment device(s) listed on this certificate have met the testing requirements pursuant to Section 116830 of the Health and Safety Code for the following health related contaminants:

Microbiological Contaminants and Turbidity

Cysts
Turbidity

Inorganic/Radiological Contaminants

Arsenic V (50 ppb)
Asbestos
Lead
Mercury

Organic Contaminants

Chlordane
MTBE
PCB
Toxaphene
VOCs

Alachlor	Atrazine	Benzene
Bromodichloromethane[1]	Bromoform[1]	Carbofuran
Carbon Tetrachloride	Chlorobenzene	Chloroform[1]
2,4-D	DBCP	Dibromodichloromethane[1]
o-Dichlorobenzene	p-Dichlorobenzene	1,1-Dichloroethane
1,2-Dichloroethane	trans-1,2-Dichloroethylene	1,1-Dichloroethylene
cis-1,2-Dichloroethylene	1,2-Dichloropropane	cis-1,3-Dichloropropylene
Dinoseb	EDB	Endrin
Ethylbenzene	Heptachlor	Heptachlor Epoxide
Hexachlorocyclopentadiene	Hexachlorobutadiene	Lindane
Methoxychlor	Pentachlorophenol	Simazine
Styrene	2,4,5-TP (Silvex)	Tetrachloroethylene
1,1,2,2-Tetrachloroethane	Toluene	1,2,4-Trichlorobenzene
1,1,1-Trichloroethane	1,1,2-Trichloroethane	Trichloroethylene
m-Xylene	o-Xylene	p-Xylene

[1]Trihalomethanes

Rated Service Flow: 1.0 gpm

Do not use where water is microbiologically unsafe or with water of unknown quality, except that systems certified for cyst reduction may be used on disinfected waters that may contain filterable cysts.

For further information, contact your local Distributor:



Multipure Corporation
Las Vegas Technology Center
P.O. Box 34630
Las Vegas, NV 89134-4630
800.622.9206
BR178AS 0804
email: headquarters@multipure.com
www.multipure.com